



Docket No. 979-031

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant(s) : TBA  
Serial No. : 10/650,484  
Filed : August 27, 2003  
For : SYSTEM FOR TESTING AN OPTICAL NETWORK...  
Examiner: TBA  
Group Art Unit: TBA

CERTIFICATE OF MAILING (37 C.F.R. 1.8a)

Mail Stop DD  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

I hereby certify that the attached Information Disclosure Statement, 9 References, Form PTO-1449, Return Postcard along with any paper(s) referred to as being attached or enclosed and this Certificate of Mailing are being deposited with the United States Postal Service on the date shown below with sufficient postage as first-class mail in an envelope addressed to the: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231.

Respectfully submitted,

SOFER & HAROUN, L.L.P.

By: *Sandria Cirillo*

Sandria Cirillo

Date: 9/5/03

Mailing Address:

SOFER & HAROUN, L.L.P.  
317 Madison Avenue, Suite 910  
New York, New York 10017  
Tel:(212)697-2800  
Fax:(212)697-3004



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 623999  
FR 0210946

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	WO 98 30881 A (HARTOG ARTHUR HAROLD ; YORK SENSORS LTD (GB)) 16 juillet 1998 (1998-07-16) * revendications 7-26 *	1-3,7,8	G01M11/00 H04B10/08 H04B10/12
Y	WO 88 05233 A (BRITISH TELECOMM) 14 juillet 1988 (1988-07-14) * revendications 1-23 *	1-3,7,8	
A	EP 0 855 587 A (SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES) 29 juillet 1998 (1998-07-29) * revendications 1-14 *	1-6	
A	US 5 187 362 A (KEEBLE PETER J) 16 février 1993 (1993-02-16) * colonne 3 - colonne 5 *	7-9	
A	US 6 009 220 A (CHAN CHUN-KIT ET AL) 28 décembre 1999 (1999-12-28) * revendications 1-7 *	7-9	
A	US 6 028 661 A (GENJI TAKAMU ET AL) 22 février 2000 (2000-02-22) * colonne 4 - colonne 6 *	1-6	
A	US 5 673 342 A (NELSON KATHERINE THERESA ET AL) 30 septembre 1997 (1997-09-30) * revendications 1-11 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 08, 30 juin 1998 (1998-06-30) & JP 10 062646 A (LUCENT TECHNOL INC), 6 mars 1998 (1998-03-06) * abrégé *	1	
-/-			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
12 mai 2003		Dietrich, A	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	



DOMAINES TECHNIQUES  
RECHERCHÉS (Int.CL.7)

G01M  
G01N  
H04B



MINISTÈRE DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INTELLECTUELLE

RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 623999  
FR 0210946

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Recommandation (priorité)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 16, 8 mai 2001 (2001-05-08) & JP 2001 021445 A (ANDO ELECTRIC CO LTD; KANSAI ELECTRIC POWER CO INC: THE), 26 janvier 2001 (2001-01-26) * abrégé *	7	
			DOMAINE TECHNIQUE RECHERCHES (mclt)
			Examiné par 22 MAI 2003 Gilles PIERAY-LENEVE
			Examiné par 12 mai 2003 Dietrich, A
			Examiné par 12 mai 2003 Dietrich, A

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

- X : particulièrement pertinent à la recherche
- Y : pertinent pour la recherche
- Z : document de la même catégorie
- A : autre document de la même catégorie
- B : autre document de la même catégorie
- C : document de la même catégorie
- D : document de la même catégorie

- T : prioritaire ou prioritaire à la base de l'invention
- E : document de brevet identifiant d'une date antérieure
- D : cité dans la demande
- L : cité pour d'autres raisons
- G : mention de la même invention, document correspondant

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0210946 FA 623999**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les documents sont classés par famille de brevets à la date du 2-05-2003.  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevets)	Date de publication
NO 9830881 A	16-07-1998	DE 69804759 D1	16-05-2002
		DE 69804759 T2	06-02-2003
		EP 0951641 A1	27-10-1999
		WO 9830881 A1	16-07-1998
		JP 2001507802 T	12-06-2001
		US 6542228 B1	01-04-2003
NO 8805233 A	14-07-1988	AT 95355 T	15-10-1993
		AU 602553 B2	18-10-1990
		AU 1081488 A	27-07-1988
		AU 585188 B2	08-06-1989
		AU 1088288 A	27-07-1988
		CA 1314935 A1	23-03-1993
		DE 3884414 D1	04-11-1993
		DE 3884414 T2	03-03-1994
		EP 0276905 A1	03-08-1988
		EP 0296201 A1	28-12-1988
		ES 2045095 T3	16-01-1994
		WO 8805232 A1	14-07-1988
		WO 8805233 A1	14-07-1988
		HK 135096 A	02-08-1996
		JP 1502469 T	24-08-1989
		JP 1502470 T	24-08-1989
		US 4975899 A	04-12-1990
		AT 78643 T	15-08-1992
		AU 610596 B2	23-05-1991
		AU 1708788 A	06-12-1988
		CA 1315340 A1	30-03-1993
		DE 3873021 D1	27-08-1992
		DE 3873021 T2	03-12-1992
		EP 0314724 A1	10-05-1989
		WO 8809093 A1	17-11-1988
		GB 2213671 A , B	16-08-1989
		HK 121096 A	19-07-1996
		JP 1503586 T	30-11-1989
		JP 2778967 B2	23-07-1998
		US 5153764 A	06-10-1992
		AT 92694 T	15-08-1993
		AT 91362 T	15-07-1993
		AT 91834 T	15-08-1993
		AT 94008 T	15-09-1993
		CA 1301252 A1	19-05-1992
		CA 1328130 A1	29-03-1994
		CA 1337996 A1	23-01-1996
		CA 1327413 A1	01-03-1994
		DE 3882207 D1	12-08-1993

EPO FORM P0486

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.1282

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0210946 FA 623999**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche et les documents antérieurs cités dans le rapport de l'Office européen des brevets à la date du 2-05-2003.  
Les citations sont contenues au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 2-05-2003.  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevets	Date de publication
NO 8805233 A		DE 3882207 T2	11-11-1993
		DE 3882495 D1	26-08-1993
		DE 3882495 T2	18-11-1993
		DE 3882922 D1	09-09-1993
		DE 3882922 T2	25-11-1993
		DE 3883716 D1	07-10-1993
		DE 3883716 T2	07-04-1994
		DK 129890 A	25-05-1990
		DK 129990 A	25-05-1990
		DK 130090 A	25-05-1990
		DK 130190 A	25-05-1990
EP 0855587 A	29-07-1998	JP 2924881 B2	26-07-1999
		JP 1026791 A	09-10-1998
		CA 2227937 A1	27-07-1998
		EP 0855587 A2	29-07-1998
		US 6141466 A	31-10-2000
US 5187362 A	16-02-1993	AT 97236 T	15-11-1993
		AU 617913 B2	05-12-1991
		AU 4751090 A	26-06-1990
		CA 2004674 A1	06-06-1990
		DE 58910695 D1	16-12-1993
		DE 58910695 T2	05-05-1994
		DK 106891 A	04-06-1991
		EP 0447439 A1	25-09-1991
		ES 2046775 T3	01-02-1994
		WO 9006498 A2	14-06-1990
		HK 135596 A	02-08-1996
		JP 2856904 B2	10-02-1999
		JP 4502210 T	16-04-1992
		NZ 231638 A	25-02-1992
		US 6009220 A	28-12-1999
		CA 2195153 A1	15-07-1998
		US 6028661 A	22-02-2000
		JP 9329526 A	22-12-1997
		US 5673342 A	30-09-1997
		JP 10062646 A	06-03-1998
JP 10062646 A	06-03-1998	US 5673342 A	30-09-1997
		EP 0810749 A2	03-12-1997
JP 2001021445 A	26-01-2001	AUCUN	

EPO FORM P0405

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No. 1282